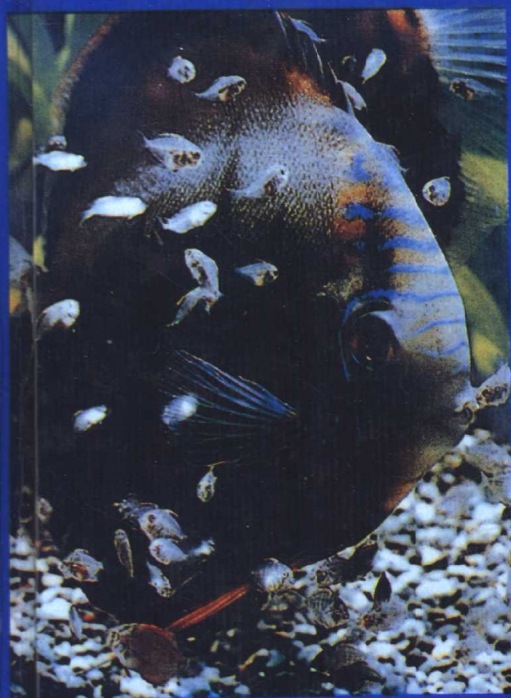


观赏鱼彩色图鉴



陈炜 张词祖 等编著
上海科学技术出版社

观赏鱼



彩色图鉴

陈炜 张词祖 等编著

上海科学技术出版社

观赏鱼彩色图鉴

陈 伟 张词祖 等编著

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路 450 号)

新华书店上海发行所经销 上海市印刷三厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 9 插页 56 字数 226,000

1996 年 2 月第 1 版 1996 年 2 月第 1 次印刷

印数 1—15,000

ISBN7-5323-3794-4/S·424

定价:38.50 元

序

观赏鱼以其绚丽的色彩、奇特的形态深受人们喜爱。饲养观赏鱼，既点缀环境、调剂生活，又赏心悦目、陶冶性情，有益于身心健康。而且，不妨碍卫生，不骚扰四邻，这是饲养观赏鱼这一类宠物的突出优点。随着人们物质生活和文化生活要求的不断提高，观赏鱼爱好者越来越多。但一些初学养鱼者往往由于缺乏有关养鱼知识，不能把鱼养好，感到为难。尤其是一些名贵品种，更应精心饲养，丝毫不能疏忽大意。如何养好观赏鱼，使它们在水族箱中健康活泼地生长，这就需要掌握观赏鱼饲养的各种知识。

本《图鉴》就是为满足观赏鱼爱好者各方面的养鱼知识而编写的。书中分章叙述了有关观赏鱼饲养的环境条件、器材设备、水草、饲养管理、饵料、疾病防治等，并较详细地介绍了各类观赏鱼常见的品种。纵览全书，可看出这一本书有以下的特色：首先是内容较全面。观赏鱼的种类很多，不同的鱼要求的饲养条件不一样，诸如水温的高低，溶氧的多少，容器的大小，放养的稀密，饲料的种类等等，饲养者必须根据所养观赏鱼的习性，满足其要求。有关的各种饲养管理知识，从本《图鉴》中都可以查阅到。其次，本书集趣味性、知识性和科学性于一体，深入浅出，图

文并茂,既是向初学养鱼者提供各种专门知识,又可供已具养鱼经验者提高技艺时参考。值得一提的是,本《图鉴》所列的观赏鱼都附有拉丁学名。一般作为商品的观赏鱼,其商品名常常因地而异,但其学名却只能有一个,稍有一点外语基础的人,辨认学名便可准确地识别鱼的名称,不致出现张冠李戴的情况。

最后,我衷心希望本《图鉴》的读者,在精心饲养自己心爱的观赏鱼过程中,培养保护生物多样性的意识。让我们人类与大自然和谐相处,使我们赖以生存的环境保持良好。

曹文宣

1995年3月

前 言

鱼类是脊椎动物中,种类最多、分布最广、色彩最丰富、姿态最幽雅的一个类群。它与人类关系极为密切。早在石器时代,人类把鱼类作为主要食品之一,而鱼骨也成了人类的饰物。几千年来,鱼类与人类结下了不解之缘,人类对鱼类的研究和开发利用,其成果不亚于其他动物。

观赏鱼是指鱼类中一些色彩艳丽、形态优美或怪异的种类,它们被饲养于精心装饰的水族箱中,置于室内的一隅,或摆于案头,以使环境增添生命的活力和大自然的动感。而当人们静心凝视,观赏那幽娴而秀丽的彩鱼穿梭于水草、山石之间,使您沉入遐思,犹如置身于水中世界,令人心旷神怡,疲倦顿消,其乐无穷。

饲养观赏鱼,不仅能陶冶情操,美化环境,还能使您从中获取许多生物学知识。观赏鱼在医学、生物学等学科的研究中,常被作为实验材料和研究对象,用途极为广泛,因而观赏鱼的饲养已日益时兴。

我国是世界上饲养观赏鱼最早的国家。早在春秋时代,就有彩色鱼的文字记述;宋朝初年,彩色鱼的饲养已风靡全国。数百年来,观赏鱼的饲养已遍及全世界。随着人们生活水平和文化修养的提高,宠物文化的兴起和普及,观赏鱼的品种、数量均在迅速增加。围绕着观赏鱼的

饲养已逐步形成了一個新興的、有生命力的產業。

觀賞魚的品種繁多，除了歷史悠久、遍布世界各地的金魚、錦鯉外，近几年飼養的種類，多數來自東南亞、非洲和南美洲的品種。它們中既有廣溫性魚類，又有熱帶魚類；既有淡水魚類，又有海水魚類。由於其生活地域不同，棲息環境各異，生活習性各不相同，因而在飼養時，要求相應的生態條件、飼養管理方法需因種而異。為了幫助觀賞魚愛好者，尤其是初學者了解和掌握觀賞魚飼養的有關知識和技術，我們參閱了近年來國內外發行的有關觀賞魚的圖書、資料，以普及科學知識為宗旨，從介紹魚的基本知識入手，系統介紹了飼養觀賞魚的設備、環境條件、飼養技術等基礎知識。並選擇了約 220 種較常見或具有代表性的淡水與海水觀賞魚類，介紹其分類鑒別特征、生活習性、飼養要點、繁殖方法、疾病防治等生物學知識。書中還安排了 380 余幅彩色照片，直觀地反映了中國淡水觀賞魚、熱帶淡水觀賞魚和熱帶海水觀賞魚的品種特征，以及數十種具有代表性的熱帶淡水觀賞魚的繁殖過程。希望通過本書的出版，將使觀賞魚愛好者有所受益。

由於我們的學識和對觀賞魚飼養的實踐經驗均較淺薄，所搜集的資料極有限，因而在編寫中定有諸多疏漏或不妥之處，敬請專家、愛好者閱讀之後，給予批評指正。

在本書編寫過程中，承蒙李雲先生和蔡鳴俊先生繪制了部分水草及魚病插圖；書中部分文字描述、插圖引自章之蓉、匡庸德、伍惠生、王占海等先生的有關著作，在此謹表深切的謝意。

編 者

1995 年 3 月 10 日

图版目录

中国淡水观赏鱼

草种金鱼

- 图版 1 金鲫 1 图版 2 燕尾 1

文种金鱼

- 图版 3 红菊花头 2 图版 14 熊猫高头 5
图版 4 红点白珍珠 2 图版 15 红白花高头 ... 5
图版 5 铁包金珍珠 2 图版 16 五花高头 6
图版 6 凤尾五花珍珠
..... 3 图版 17 红高头 6
图版 7 红球珍珠 3 图版 18 墨高头 7
图版 8 白凤尾珍珠 3 图版 19 紫高头 7
图版 9 红白花皮珠珍珠
..... 4 图版 20 朱砂眼文鱼 ... 7
图版 10 口镶红金冠帽子
..... 4 图版 21 水晶蓝文鱼 ... 8
图版 11 红头帽子 4 图版 22 五彩四球 8
图版 12 红帽子头 4 图版 23 五花四球 8
图版 13 红眼黄高头 ... 5 图版 24 金冠红面狮头
..... 9
图版 25 红狮头 9
图版 26 橘红狮头 9

龙种金鱼

- 图版 27 凤尾龙睛 10 图版 29 紫龙睛 11
图版 28 墨龙睛 10 图版 30 蓝龙睛 11

图版 31 喜鹊花龙睛	11
图版 32 红白花龙睛	12
图版 33 紫蓝花龙睛	12
图版 34 玛瑙眼	12
图版 35 葡萄眼	13
图版 36 灯泡眼红龙睛	13
图版 37 朱砂眼龙睛	13
图版 38 龙睛鹤顶红	14

图版 39 龙睛墨珍珠	14
图版 40 红龙睛翻鳃球	14
图版 41 红白花龙睛球	15
图版 42 紫龙睛球	15
图版 43 墨龙蝶尾	15
图版 44 红头龙睛	16
图版 45 口镶红龙睛	16
图版 46 带球墨龙睛	16
图版 47 五花蝶尾龙睛	16

蛋种金鱼

图版 48 红蛋球	17
图版 49 紫蛋球	17
图版 50 五花蛋球	17
图版 51 红水泡	18
图版 52 墨水泡	18
图版 53 紫水泡	18
图版 54 朱砂水泡	19
图版 55 铁包金水泡	19
图版 56 红眼白狮头	19
图版 57 红白花狮头	20

图版 58 红虎头	20
图版 59 红头虎头	20
图版 60 口镶红虎头	21
图版 61 红白花虎头	21
图版 62 朱砂眼虎头	21
图版 63 蛋金绒花珍珠	22
图版 64 蓝丹凤	22
图版 65 彩色蛋球	22

龙背种金鱼

图版 66 银朝天龙	23
------------	----

图版 67 橘黄朝天龙	23
-------------	----

图版 68	墨朝天龙	24	图版 72	口镶红蛤蟆头	25
图版 69	红白花玻璃朝天 龙	24	图版 73	黄头蛤蟆头	25
图版 70	红龙背	24	图版 74	彩色蛤蟆头	25
图版 71	虎头龙背灯泡 眼	25			

锦 鲤

图版 75	大正三色	26	图版 89	口红红白	29
图版 76	口红三色	26	图版 90	稻妻红白	29
图版 77	鹿子三色	26	图版 91	金银红白	29
图版 78	赤三色	26	图版 92	绯秋翠	30
图版 79	丹顶三色	27	图版 93	花秋翠	30
图版 80	鹿子昭和	27	图版 94	三色秋翠	30
图版 81	近代昭和	27	图版 95	昭和秋翠	30
图版 82	绯昭和	27	图版 96	蓝衣	31
图版 83	金昭和	28	图版 97	绯写	31
图版 84	银昭和	28	图版 98	白写	31
图版 85	丹顶红白	28	图版 99	黄写	31
图版 86	二段红白	28	图版 100	秃白	32
图版 87	三段红白	29	图版 101	黄金	32
图版 88	四段红白	29	图版 102	大和锦	32

唐 鱼

图版 103	唐鱼	32
--------	----	----

具有观赏前景的其他淡水观赏鱼

图版 104	施氏鲟	33	图版 107	宽鳍鱮	34
图版 105	胭脂鱼	33	图版 108	丽色低线鱮	34
图版 106	金钱鲃	34			

图版 109	鲮鱼	35	图版 120	中华花鳅 ...	38
图版 110	似鳅	35	图版 121	犁头鳅	38
图版 111	华鳊	35	图版 122	四川华吸鳅	39
图版 112	小鳊	36	图版 123	横斑原缨口鳅	39
图版 113	黑鳍鳊	36	图版 124	栉鰕虎	39
图版 114	大鳞四须鲃...	36	图版 125	攀鲈	40
图版 115	虹彩光唇鱼	36	图版 126	毛足鲈	40
图版 116	南方条鳅 ...	37	图版 127	叉尾斗鱼 ...	40
图版 117	孟定新条鳅	37	图版 128	月鳢	41
图版 118	长薄鳅	38	图版 129	食蚊鱼	41
图版 119	壮体沙鳅 ...	38	图版 130	斑腰单孔鲃...	41

热 带 淡 水 观 赏 鱼

鲤 形 目

图版 131	大斑马鱼 ...	42	图版 138	虎皮鱼	44
图版 132	珍珠斑马鱼	42	图版 139	红鳍银鲫 ...	45
图版 133	斑马鱼	42	图版 140	红尾黑鲨 ...	45
图版 134	蓝眼鲫	43	图版 141	彩虹鲨	45
图版 135	玫瑰鲫	43	图版 142	皇冠老鼠 ...	46
图版 136	黑斑鲫	44	图版 143	蛇仔鱼	46
图版 137	三间鱼	44	图版 144	吸石鱼	46

鲑 鲤 目

图版 145	长鼻六间条纹 鱼	47	图版 146	褐色小丑鱼	47
--------	-------------------	----	--------	----------------	----

图版 147	曲棍鱼	.....	47	图版 160	红钩扯旗鱼		
图版 148	网球鱼	.....	47		.....	.....	51
图版 149	大铅笔鱼	...	48	图版 161	柠檬灯	.....	51
图版 150	黑线大铅笔鱼			图版 162	黑莲灯	.....	51
	.....	.....	48	图版 163	红绿灯	.....	52
图版 151	带纹鱼	.....	48	图版 164	宝莲灯	.....	52
图版 152	豹纹鱼	.....	49	图版 165	头尾灯	.....	52
图版 153	溅水鱼	.....	49	图版 166	红十字	.....	53
图版 154	三线铅笔鱼	..	49	图版 167	黄金灯	.....	53
图版 155	金铅笔鱼	...	49	图版 168	玻璃扯旗鱼		
图版 156	黑裙	.....	50		.....	.....	53
图版 157	胸斧鱼	.....	50	图版 169	玻璃红翅鱼	...	54
图版 158	肉斧鱼	.....	50	图版 170	食人鲳	.....	54
图版 159	刚果扯旗鱼	...	51	图版 171	盲鱼	.....	54

鲶形目

图版 172	玻璃鲶	.....	55	图版 179	豹斑脂鲶	...	56
图版 173	反游猫	.....	55	图版 180	棘甲鲶	.....	57
图版 174	黄带双须鲶			图版 181	猫头战甲	...	57
	.....	.....	55	图版 182	咖啡鼠	.....	57
图版 175	仙女鲶	.....	55	图版 183	胡椒鼠	.....	58
图版 176	红尾鲶	.....	56	图版 184	皇冠鼠	.....	58
图版 177	隆头鲶	.....	56	图版 185	弯弓鼠	.....	58
图版 178	铁铲鲶	.....	56	图版 186	虎鲶	.....	58

鲉形目

图版 187	美国旗鱼	...	59	图版 190	琴尾	.....	60
图版 188	印度金龙	...	59	图版 191	麒麟鱼	.....	61
图版 189	黑鳍珍珠鱼			图版 192	四间龙鱼	...	61
	.....	.....	59	图版 193	飞弹鱼	.....	61

图版 194	四眼鱼	.....	61	图版 198	红尾金月鱼		
图版 195	孔雀鱼	.....	62		.....	.....	64
图版 196	剑尾鱼	.....	63	图版 199	玛丽鱼	.....	65
图版 197	月鱼	.....	64	图版 200	银龙	.....	64

鲈形目

图版 201	神仙鱼	.....	66	图版 212	九间凤凰鱼	.....	74
图版 202	七彩神仙鱼	.....	68	图版 213	地王三间鱼	.....	74
图版 203	红花地图	.....	70	图版 214	老虎鱼	.....	74
图版 204	碧玉珠地图	.....	70	图版 215	黄鳍鲳	.....	75
图版 205	蓝宝石	.....	71	图版 216	蝙蝠鲳	.....	75
图版 206	红肚凤凰鱼	.....	71	图版 217	射水鱼	.....	75
	.....	.....	71	图版 218	密鲈	.....	76
图版 207	火口鱼	.....	71	图版 219	珍珠丝足鲈	.....	76
图版 208	菠萝鱼	.....	72		.....	.....	76
图版 209	火鹤鱼	.....	73	图版 220	丝足鲈	.....	76
图版 210	花老虎	.....	73	图版 221	吻鲈	.....	77
图版 211	德州豹鱼	.....	73	图版 222	五彩搏鱼	.....	78

其他重要热带观赏鱼

图版 223	龙鱼	.....	79	图版 225	澳洲彩虹鱼		
图版 224	弓背鱼	.....	79		.....	.....	80
				图版 226	针嘴鱼	.....	90

热带海水观赏鱼

图版 227	长鳍斑竹鲨	.....	81	图版 230	钻嘴鱼	.....	82
	.....	.....	81	图版 231	肩环刺盖鱼	.....	82
图版 228	刺海马	.....	81		.....	.....	82
图版 229	多纹蝶鱼	.....	81	图版 232	半环刺盖鱼	.....	82

图版 233 蓝面刺盖鱼 83	图版 239 法国神仙鱼... 85
图版 234 细鳞盔鱼 ... 84	图版 240 皇后神仙鱼... 86
图版 235 蓝光鳃鱼 ... 84	图版 241 贼神仙鱼 ... 86
图版 236 狐蓝子鱼 ... 84	图版 242 黄头蝶鱼 ... 87
图版 237 鱧鱼 84	图版 243 马达加斯加蝶 鱼 87
图版 238 翱翔蓑鲉 ... 85	图版 244 四目蝶鱼 ... 87

热 带 淡 水 观 赏 鱼 繁 殖 集 锦

图版 245 七彩神仙的繁 殖 88	图版 250 尖顶梭子鱼的 繁殖 92
图版 246 神仙鱼的繁殖 89	图版 251 长翅豹纹斑马 鱼的繁殖 92
图版 247 五彩搏鱼的繁 殖 90	图版 252 赖捷氏凤凰鱼 的繁殖 94
图版 248 孔雀鱼的繁殖 91	图版 253 狮头鱼的产卵 过程 95
图版 249 埃及口孵鱼的 繁殖 91	图版 254 玫瑰扯旗鱼的 繁殖 96

目 录

总 论

第一章 绪言	1
一、鱼	1
二、观赏鱼的观赏方式	1
1. 体色观赏..... 2	
2. 体型观赏..... 2	
3. 习性观赏..... 2	
三、观赏鱼的分类	2
1. 根据饲养水体的盐度分类	2
2. 根据适温范围分类..... 3	
3. 根据栖息环境分类..... 3	
4. 根据食性分类..... 4	
四、观赏鱼的起源	4
五、中国观赏鱼养殖现状	6
六、观赏鱼的特色	6
七、观赏价值	7
第二章 饲养环境条件(理化因素)	9
一、水	9
二、水质	9
三、水温.....	10

四、酸碱度	11
五、硬度	13
六、密度	15
七、磷酸盐	15
八、溶解氧	15
九、氯气	17
十、氨	17
十一、光照	18
十二、底质	19
第三章 饲养器材与设备	20
一、容器	20
1. 小型水泥池	20
2. 木盆或陶、泥、瓷缸和瓦盆	20
3. 玻璃缸	21
4. 玻璃水族箱	22
5. 有机玻璃水族箱	23
6. 自控水族箱	23
二、过滤装置	23
1. 箱内底面式过滤器	23
2. 箱顶过滤器	24
3. 沉水式过滤器	24
4. 滴流式过滤器	24
5. 自来水除氯器	25
三、充气装置	25
四、控温装置	26
1. 加温设备	26
2. 冷却设备	27
五、照明系统	27
六、供电设备	28
七、管理器材	29
八、山石	29
九、置景	32
第四章 水草	33
一、水草品种	33

1. 金鱼藻	33	24. 大红叶	43
2. 发苔草	34	25. 柳叶草	44
3. 狐尾草	34	26. 大叶草	44
4. 苦草	35	27. 大柳	45
5. 轮叶黑藻	36	28. 中柳	46
6. 水车前草	36	29. 小柳	46
7. 克达辣椒草	37	30. 牛顿草	46
8. 夕阳辣椒草	37	31. 红柳	46
9. 箭头慈姑	37	32. 红蝴蝶	46
10. 小慈姑	38	33. 小圆叶	47
11. 颇拉慈姑	38	34. 百叶草	47
12. 网草	39	35. 水榕	47
13. 文珠兰	39	36. 金钱草	47
14. 皇冠草	39	37. 丁香蓼	48
15. 铁皇冠	40	38. 浮叶草	48
16. 海带草	40	39. 青虎睡莲	49
17. 水蕴草	41	40. 莼菜	49
18. 墨丝	42	41. 水芹	50
19. 宝塔草	42	42. 菊花草	51
20. 针叶草	42	43. 黄菊花草	51
21. 珍珠草	43	44. 绿菊花草	51
22. 虎耳	43	45. 红菊花草	51
23. 大浪草	43		
二、水草栽培技术			52
三、水草的管理			54
1. 光照	54	4. 清除附着的藻类	55
2. 水温	54	5. 水草消毒	55
3. 摘除过密的水草	55		
第五章 一般饲养管理技术			56
一、消毒			56
二、鱼的挑选			56